

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

10/511072

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Oktober 2003 (23.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/086102 A3(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A23L 1/216,
2/74, 1/304

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT03/00114

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. April 2003 (17.04.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 601/2002 18. April 2002 (18.04.2002) AT(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): VIS-VITALIS LIZENZ- UND HANDELS AG
[AT/AT]; Salzachtal Bundesstrasse 9, A-5081 Anif (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KÖSSLER, Pe-
ter [AT/AT]; Bruckdorf 135, A-5571 Mariapfarr (AT).
FUCHS, Norbert [AT/AT]; Bruckdorf 135, A-5571
Mariapfarr (AT).(74) Anwalt: SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010
Wien (AT).(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 24. Dezember 2003Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF POTATO JUICE PRODUCTS BY MEANS OF FOOD TECHNOLOGY

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR LEBENSMITTELTECHNISCHEN GEWINNUNG VON KARTOFFELSAFT-PRODUK-
TEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for the production of potato juice based products by means of food technology, characterised by the following steps; preparing the squeezed potato juice, filtering off the fibres or starch residues by means of a microfilter, preferably ultrafiltration the filtrate, electrodialysis of the microfiltrate or the ultrafiltrate and optionally, drying the electrodialysate by adding carrier substances containing silicates.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein Verfahren zur lebensmitteltechnischen Gewinnung von Kartoffelsaft-Produkten, welches durch die folgenden Schritte gekennzeichnet ist: - Bereitstellen von Kartoffelpresssaft, - Abfiltrieren von Faser- oder Stärketrückständen über Mikrofilter, - vorzugsweise Ultrafiltration des Filtrates - Elektrodialyse des Mikro- bzw. Ultrafiltrates und - gegebenenfalls Trocknen des Elektrodialysates unter Zugabe von silikathaltigen Trägerstoffen.

WO 03/086102 A3